

polimal[®]
Ненасыщенная полиэфирная смола

Polimal 104 AWTP

Применение

Polimal 104 AWTP смолы с высокой термостойкостью, рекомендуется для производства полиэфирно-стеклопластиковых ламинатов ручным методом или распылением.

Характеристика смолы

Polimal 104 AWTP является ортофталевой ненасыщенной полиэфирной смолой, эластичная, ускоренная, тиксотропная, с цветным индикатором отверждения и со сниженной эмиссией стирола. Смола соответствует требованиям **DIN 16 946/2 типа 1140**.

Преимущества:

- Термостойкость (HDT),
- Сопротивление на изгиб и разрыв.

Типичные параметры Polimal 104 AWTP

Данный параметр/ норма	Ед. Измер	Число
Вязкость, (w 25°C) wg. DIN 53015	мПас/с	280-350
Время гелеобразования (25°C) wg. ISO 2535	мин.	10-20
Сопротивление на изгиб PN-EN ISO 604:2004	МПа	120
Сопротивление на растяжение wg. PN-EN ISO 527-1:1998	МПа	80
Модуль упругости при растяжении PN-EN ISO 178:2003	МПа	3600
Ударопрочность, PN-EN ISO 179-1:2004	кДж/м ²	10
Удлинение при растяжении wg. PN-EN ISO 527-1:1998	%	3,0
Термическая стойкость (ХДТ) wg. PN-EN ISO 75-1:2004 wg. PN-EN ISO 75-2:2004	°C	мин. 90
Твердость по Барколу ASTM-D 2583-95	°В	40
Срок гарантии	Мес.	3

Время гелеобразования с 2% МЕКП (Luperox K-1), Для получения термостойкого стеклопластика необходимо 1% МЕКП (Luperox K-1) и 1% Со 1%. Отверждение на протяжении 24 часов при комнатной температуре и 4 часа постотверждения при 80°C.

Условия складирования

Смолу следует хранить в закрытой упаковке, в сухом, проветриваемом, затемнённом складе, приспособленном для складирования легко воспламеняющихся материалов при температуре до 25°C.

Условия производства

Переработку смолы следует проводить при температуре выше 15 °C. Хорошее отверждение наступает при температуре воздуха 18 °C с низкой относительной влажностью. Для контроля времени гелеобразования варьируют количеством добавляемого отвердителя 1-2% МЕКП.

Версия: НТ/ 02.04.2012/АТ/РЗР/92/PS/рос. страница 1

Polimal[®] это торговое, сохраненное название непасыще-нных полиэфирных смол производства **Zakłady Chemiczne «Organika-Sarzyna» S.A.**

Luperox[®] это торговое сохраненное название для изделий **ARKEMA**

Внимание:

Эта информация не заменяет Карты Характеристики Опасного Препарата, Заводской Нормы или Технического Аркуша, которые являются главными документами доступными по желанию клиента.